ENH908-NWY

Conmutador de 8 Puertos

Guía de usuario

Introducción

El ENH908-NWY de Encore es un concentrador de conmutación con Ethernet Rápido de alto desempeño, con todos los puertos capaces de una operación de negociación automática de 10 ó 100 Mbps (Nway), lo que significa que el conmutador puede negociar automáticamente con socios conectados a la velocidad de la red y modo dúplex. Es ideal para microsegmentar redes amplias en más pequeñas, subredes conectadas para un desempeño mejorado, habilitando el ancho de banda que demandan los multimedios y las aplicaciones para procesamiento de imágenes. Comparada a las redes compartidas a 10Mbps o a 100Mbps, el concentrador de conmutación suministra una conexión dedicada de 10/100Mbps a cada cliente conectado sin problemas de congestión a causa del ancho de banda. El conmutador también soporta la función MDI / MDI-X. Cada puerto puede usarse para conectar otro conmutador o concentrador sin cable RJ-45 sin crossover.

El modo de conmutación Store-and-forward promete una latencia baja además de que elimina todos los errores de la red, incluyendo los paquetes de errores de colisión y CRC. Para trabajar bajo modo dúplex, la transmisión y la recepción de las tramas puede ocurrir simultáneamente sin causar colisiones así como doblar el ancho de banda de la red.

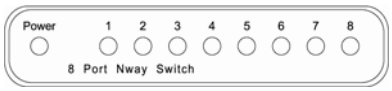
El conmutador es plug-n-play por lo que no hay que configurar ningún software y también es completamente compatible con todos los tipos de protocolos de red. Además, los LEDs de diagnóstico abundantes del panel frontal pueden suministrar el estado operativo de un puerto individual y del sistema completo.

Antes de iniciar instale el conmutador, verificando los siguientes contenidos en el paquete:

- Un interruptor NWay
- Adaptador de alimentación externo
- Manual de usuario

Definición de los LEDs

Por favor refiérase a la siguiente tabla para la definición de los LEDs.



8 puertos

LED	Estado	Operación
Power (Alimentación)	Verde Fijo	Unidad encendida
	Apagado	La unidad está apagada
Link/Act (Conexión/ actividad)	Verde Fijo	El puerto esta conectado
	Verde Parpadeante	El puerto transmite y recibe datos.
	Apagado	No hay conexión

Panel trasero

8 puertos

Estación de Conexión

Conecte cada estación al interruptor usa cable de par trenzado. Conecte un conector RJ-45 en un puerto del conmutador RJ-45, y conecte el otro conector RJ-45 en el adaptador de la estación de la red. Encienda el conmutador y el sistema estará listo.
Para la selección de cable, refiérase a la siguiente tabla.

Conexión de Conmutadores

Al realizar una interconexión de conmutador, usted puede usar cualquier puerto para conectar otro conmutador con cable directo o cruzado. Como todos los puertos soportan la función automática MDI / MDI-X, se permite el uso de un cable directo para realizar la conexión.

Para la selección de cable, refiérase a la siguiente tabla.

Velocidad de la Red	Tipo de Cable	Long. Máxima
10Mbps	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	100 metros
100Mbps	Cat. 5 UTP/STP	100 metros

Especificaciones

Estándares	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 10/100BASE-TX IEEE 802.3x operación dúplex y control de flujo
Interfaz	Puertos de Ethernet Rápido 8* 10/100Mbps
Uplink	Auto MDI/MDI-X (Crossover automático)
Velocidad de la Red	Detección automática de modo dúplex / semidúplex 10/100Mbps
Filtración de Dirección MAC	Entradas de dirección MAX de 1K
Memoria	768KBytes (8 puertos)
Fuente de Alimentación	Adaptador de alimentación externo 5V DC 0.6A
EMI	CE, FCC

Certificaciones FCC

Este equipo ha sido comprobado y se determinó que cumple con los límites de dispositivo digital Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se encuentra instalado o si no es utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales.
La operación de este equipo en un área residencial probablemente causará interferencia dañina, en cuyo caso se solicitará al usuario que corrija la interferencia por su cuenta.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no causará una interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida; incluyendo una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia de la Marca CE

Este equipo cumple con los requisitos relacionados con la compatibilidad electromagnética, EN 55022 clase A para ITE, el requisito de protección esencial de la Directiva del Consejo 89/336/EEC sobre la aproximación de las leyes de los Estados Miembros relacionados con la compatibilidad electromagnética.

La compañía tiene una política de actualizar de manera continua sus productos y podría ser posible que la información en este documento no esté actualizada. Por favor, verifique que sus distribuidores locales para obtener la información más reciente. Ninguna parte de este documento podrá copiarse o reproducirse de cualquier manera sin el consentimiento previo de parte de la compañía.

Marcas comerciales:
Todos los nombres comerciales y marcas comerciales son propiedades de sus respectivas compañías.
Todos los derechos reservados © 2008, Todos los Derechos Reservados.